Bitkisel Yapılar - 1

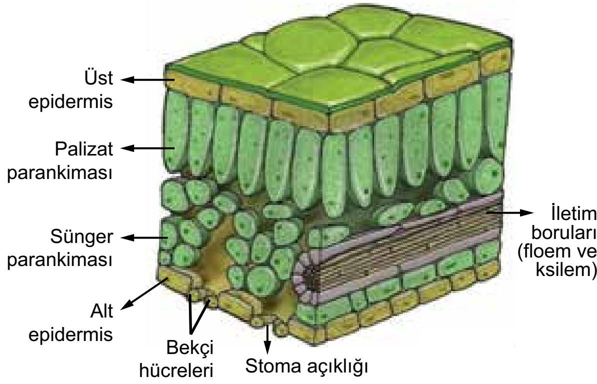
1. Bitkilerde büyüme bölgelerini oluşturan doku için,

I. Bitkiye sınırsız büyüme özelliği kazandırır.
II. Kök ve gövde ucunda bulunur.
III. Bazı çeşitleri bölünme özelliğini kaybetmiş dokuların tekrardan bölünme özelliği kazanmasıyla oluşur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

2.



Yaprak enine kesitinde belirtilen kısımlar ile ilgili yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Stoma açıklığının miktarı gün içinde değişebilir.
B) Parankima hücreleri kloroplastlı ve ince çeperlidir.
C) Ksilem ve floem hücreleri inorganik ve organik maddelerin taşınmasını sağlar.
D) Alt ve üst epidermis hücrelerinde kloroplast yoktur.
E) Fotosentez floem ve ksilem hariç tüm hücrelerde gerçekleşir.

3. Bir sekonder meristem olan kambiyum ile ilgili,

I. Bitkilerin kök ve gövdesinde bulunur.
II. Oluşturduğu halkalar ile yaş tayini ve yaşam koşulları hakkında bilgi verebilir.
III. Açık tohumlu ve çok yıllık bitkilerde bulunur.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

4. Primer meristem ile ilgili ifadelerden hangisi <u>doğru değildir</u>?

A) Kök, gövde ve dalların ucunda bulunur.
B) Kofulları küçük ve az sayıdadır.
C) Bitkinin boyca uzamasını sağlar.
D) Çekirdekleri küçük ya da hiç yoktur.
E) İnce çeperli ve bol sitoplazmalıdır.

5. Aşağıda gösterilen kurak ve nemli ortam bitkilerine ait adaptasyonlardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

	Kurak bölge bitkileri	Nemli bölge bitkileri
A)	Yaprak yüzeyi küçüktür.	Yaprak yüzeyi büyüktür.
B)	Yaprak ve kök osmotik basıncı yüksektir.	Yaprak ve kök osmotik basıncı düşüktür.
C)	Gövdeleri kısadır.	Gövdeleri uzundur.
D)	Kökleri geniş alana temas eder.	Kökler dar bir yüzeye temas eder.
E)	Stomalar az sayıda ve yüzeydedir.	Stomalar çok sayıda ve derindedir.

6. Parankima dokusu; bitkinin her organında bulunan, temel yapısını oluşturan ve çevre koşullarına uyumu sağlamak için değişime uğrayabilen bir dokudur.

Buna göre,

I. İletim demetleri ile bitkinin diğer dokuları arasında su ve madde alış verişini sağlar.
II. Hücreler arası boşluklarında bazı gazları depo eder.
III. Fotosentez ve solunum gibi metabolik olayları gerçekleştirir.

parankima dokusu olaylarından hangilerini gerçekleştirebilir?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

7. Aynı bitkiye ait kök, gövde ve yaprak hücrelerinde;

I. nükleotit dizilimi,
II. sitoplazma miktarı,
III. koful büyüklüğü

özelliklerinden hangileri kesinlikle aynıdır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) II ve III.

8. Bitkilerde;

I. parankima,
II. epidermis,
III. stoma

hücrelerinin herbirinde kloroplast, ribozom, mitokondri organellerinden hangileri bulunur?

	Kloroplast	Ribozom	Mitokondri
A)	III.	I ve II.	II ve III.
B)	I ve II.	II ve III.	III.
C)	I ve III.	I, II ve III.	I, II ve III.
D)	II ve III.	I, II ve III.	I, II ve III.
E)	I, II ve III.	III.	II ve III.

9. Tüyler, epidermis hücrelerinin dışarı doğru meydana getirdiği çıkıntılardır.

Tüyler;

I. bitkinin su kaybını azaltma,
II. aromatik salgılar salgılama,
III. su ve suda çözünmüş minarelleri emme

olaylarından hangilerini gerçekleştirirler?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

10. Bitkilerde sentezlenen salgılar ve görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

A) Isırgan otunda yakıcı salgı → Koruma
B) Böcekçil bitkide hücre dışı salgı → Sindirim
C) Sütleğendeki zehirli salgı → Hayvanlara karşı koruma
D) Çiçekteki bal özü salgısı → Savunma
E) Haşhaş ve kauçuk salgısı → Yaraların onarımı

11. Bitkilerde bulunan;

I. epidermis,
II. meristem,
III. parankima,
IV. kambiyum,

hücrelerinden hangilerinde replikasyon gerçekleşebilir?

A) I ve II. B) II ve III. C) II ve IV. D) I, II ve IV. E) II, III ve IV.

12. Stomalara ait bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Her stoma bir çift bekçi hücresinden oluşur.
B) Bekçi hücreleri şekil değiştirerek stoma açıklığını ayarlar.
C) Stomalar genellikle gündüz açık geceleri ise kapalıdır.
D) Stoma yoğunluğu sadece genetik koşullarla kontrol edilir.
E) Yaprağın kaybettiği su, stoma sayısı ve açıklığına bağlıdır.

